

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Траоре Абубакар Сидики «Обоснование параметров технологии выемки бокситовых руд машинами послыного фрезерования при изменчивости прочности пород», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины»

Диссертация «Обоснование параметров технологии выемки бокситовых руд машинами послыного фрезерования при изменчивости прочности пород» выполнена на кафедре «Геотехнологии освоения недр» Горного института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС».

Соискатель Траоре Абубакар Сидики, гражданин Республики Гвинея, 1995 года рождения. В 2022 г. с отличием закончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» по специальности «Горное дело» с присвоением квалификации «Горный инженер». С 1 сентября 2022 был зачислен в аспирантуру НИТУ МИСИС для обучения по программе научных и научно-педагогических кадров на кафедру «Геотехнологии освоения недр» (приказ № 3639 ст. от 23 августа 2022 г.). В период обучения работал инструктором по обучению в компании РУСАЛ в Республике Гвинея.

В диссертационной работе дано решение научной задачи установления зависимости эксплуатационной производительности машин послыного фрезерования от наличия на поверхности разрабатываемого блока месторождения неровностей, формирующихся из-за изменения глубины фрезерования пород различной прочности. Это позволило обосновать принципы выбора технологических схем ведения работ и расчета их параметров в условиях изменчивости прочности пород в пределах фрезеруемого блока, обеспечивающих максимальную производительность комплекса оборудования.

В работе, на основе материалов, собранных в процессе всестороннего изучения проблемы и научных исследований в данной области, а также практического опыта, включая приобретенного самостоятельно в процессе работы в компании РУСАЛ на месторождении Балая в Республике Гвинея, грамотно выполнен анализ, в результате которого определены и обоснованы: актуальность, цели, идеи и задачи исследования.

Все исследования в работе автором выполнены самостоятельно.

Необходимо отметить новизну полученных результатов, которые в работе получены на основе большого объема моделирования и подтверждаются использованием апробированных методик, сопоставимостью результатов теоретических исследований статистическим данным и фактическим показателям, высокой прогностической способностью, а также хорошей точностью моделей.

Результаты исследований апробированы на научных конференциях в 2024, 2025 и 2026 годах, опубликованы в четырех работах, три из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК. В целом работа актуальна, выполнена на высоком методическом уровне и имеет практическое значение.

Считаю, что диссертация Траоре Абубакар Сидики «Обоснование параметров технологии выемки бокситовых руд машинами послыного фрезерования при изменчивости прочности пород» соответствует критериям, установленным в Положении НИТУ МИСИС о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Траоре Абубакар Сидики, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины».

Научный руководитель: доцент кафедры
«Геотехнологии освоения недр», к.т.н., доцент

Д.В. Пастихин



Подпись
Секретаря

Зам. начальника
отдела кадров

Кузнецова А.Е.

« 18 » 18 2026 г.